



Деление взаимно обратных чисел.

Два числа произведения которых равно **1** называются взаимно обратные.

Пример.

Если умножить $6 \cdot \frac{1}{6}$ то
получится 1 .



Задача



В бочонке и бидоне **80**л кваса. В бидоне **$\frac{2}{3}$** количества кваса, находящегося в бочонке. Квас из бочонка разлили в **20** кувшинов, а из бидона – в **32** банки. Где больше кваса: в одном кувшине или в одной банке.

На сколько литров?

Решение



- Пусть x л кваса в бочонке, тогда $\frac{2}{3}x$ л в бидоне. В бочонке и в бидоне **80** л кваса.
- Составим уравнение:

Решение

Составим уравнение:

- **1) $x + 2\sqrt{3}x = 80$**

- **$5\sqrt{3}x = 80$**

- **$x = 80 : 5\sqrt{3}$**

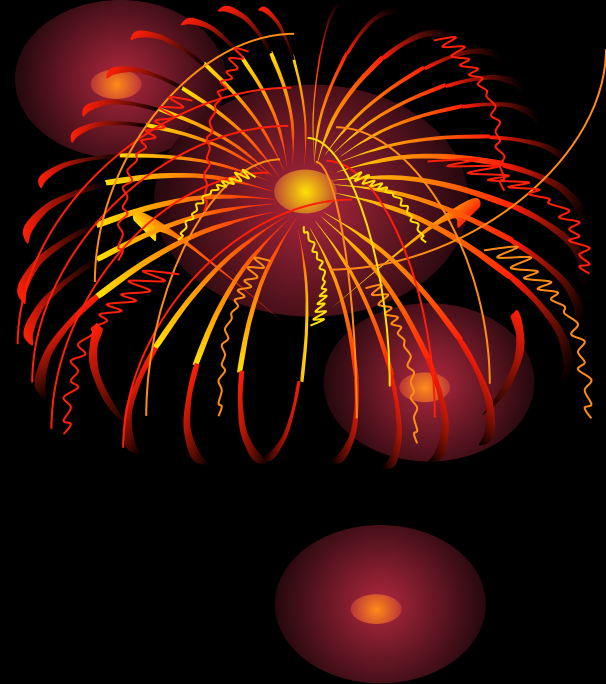
- **$x = 48$ л в бочке.**

2) $80 - 48 = 32$ л в бидоне.

3) $48 : 20 = 2,4$ л в кувшине.

4) $32 : 32 = 1$ л в банке.

Ответ: на **1** литр



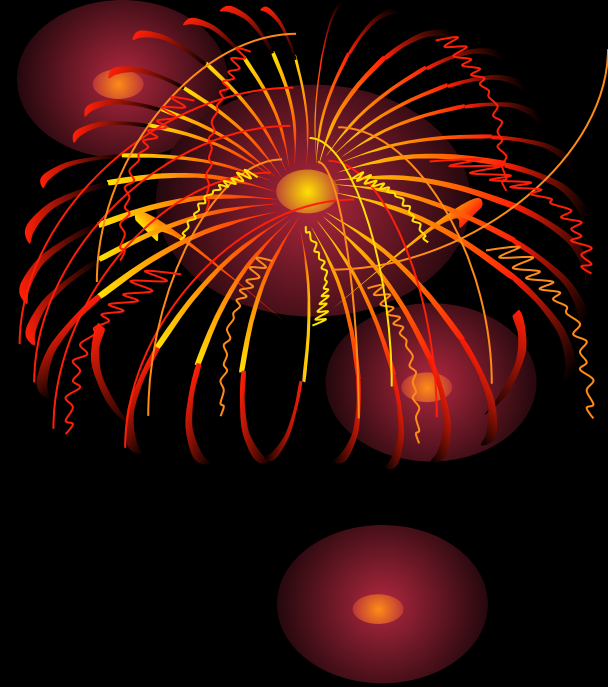
Проверочная работа

$$3 \frac{2}{5} * 5 =$$

- $7 \frac{1}{4} * 4 =$

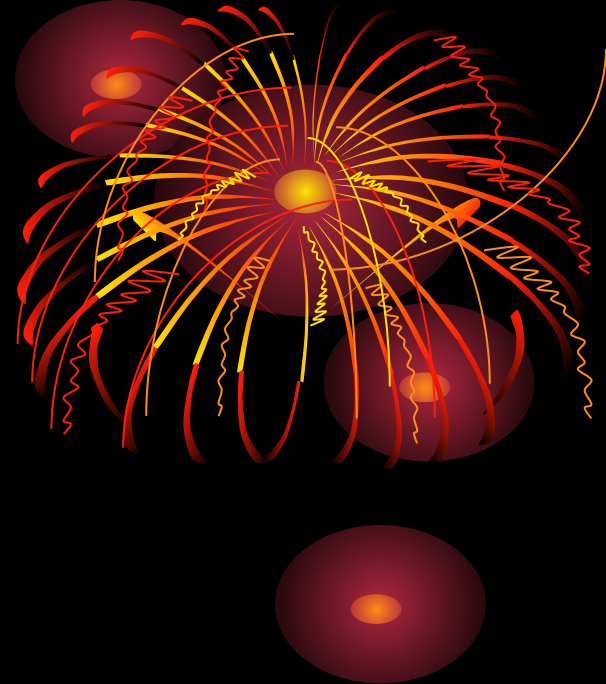
- $4 : \frac{1}{2} =$

- $2 \frac{1}{8} * 4 =$



Проверочная работа

- $3 \frac{2}{5} * 5 = 17$
- $7 \frac{1}{4} * 4 = 29$
- $4 : \frac{1}{2} = 8$
- $2 \frac{1}{8} * 4 = 8 \frac{1}{2}$



КОНЕЦ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

